Environnement et Changement climatique Canada
Environment and Climate Change Canada
Canada

CENTRE NATIONAL DES URGENCES ENVIRONNEMENTALES (CNUE)

CARTOGRAPHIE DES SENSIBILITÉS

Le Centre national des urgences environnementales (CNUE) protège les Canadiens et leur environnement contre les effets des urgences environnementales en fournissant des conseils scientifiques éclairés et de l'information sur les règlements applicables. Disponible en tout temps, le CNUE offre de nombreux services pour gérer efficacement une urgence environnementale et réduire ses répercussions, tels que :

- la prestation de prévisions météorologiques spéciales pour les zones touchées par une situation d'urgence;
- la modélisation des déplacements de pétrole (modélisation de la trajectoire);
- la formulation de conseils sur la façon dont les substances dangereuses se comportent;
- la cartographie des zones écologiquement sensibles et la détermination des ressources à risque;
- l'établissement de zones prioritaires pour le nettoyage;
- la recommandation de techniques efficaces d'évaluation du nettoyage des rives;
- la formulation de conseils sur la meilleure façon de protéger les écosystèmes et la faune sensibles comme les oiseaux migrateurs.

CATÉGORIES DE RESSOURCES UTILES POUR LA CARTOGRAPHIE DES SENSIBILITÉS

RESSOURCES BIOLOGIQUES

- Zones de conservation protégées par la loi
- Espèces de la faune ou de la flore ayant un statut légal telles que les espèces en péril, en voie de disparition, menacées ou préoccupantes
- Poissons, mammifères marins ou habitats d'oiseaux associés à des étapes et à des activités de vie vulnérables (p. ex. fraye ou reproduction, alimentation, rassemblement)
- Habitats importants sur le plan écologique (p. ex. herbiers de zostère marine et terres humides)

RESSOURCES SOCIOÉCONOMIQUES

- Activités économiques réglementées (p. ex. extraction, transport, stockage, élimination)
- Activités économiques vulnérables (p. ex. aquaculture, pêche)
- Zones importantes pour les mollusques (p. ex. culture, récolte, fermetures, aquaculture)
- Activités culturelles (p. ex. zones d'importance culturelle ou moyens de subsistance durables)
- Activités récréatives (p. ex. campings côtiers, pêche récréative)

CARTOGRAPHIE DES SENSIBILITÉS

Les cartes des sensibilités du CNUE donnent un aperçu des ressources environnementales, socioéconomiques et culturelles dans une région donnée qui pourraient être à risque dans une situation d'urgence environnementale. Les intervenants d'urgence peuvent ensuite utiliser cette information pour orienter leurs décisions lorsqu'ils répondent à une situation d'urgence.

CONNAISSANCE TRADITIONNELLE LOCALE

- Terres des nations autochtones et coordonnées pour ces nations
- Aires d'importance (culturelle, historique, spirituelle, éducative)
- Activités économiques (p. ex. moyens de subsistance durables, gestion des ressources)

ENVIRONNEMENT PHYSIQUE

- Caractéristiques et conditions physiques qui influencent les opérations d'intervention
- Caractéristiques des milieux littoraux et côtiers
- Caractéristiques du fond marin

RESSOURCES OPÉRATIONNELLES (INTERVENTION)

- Ressources nécessaires pour intervenir efficacement
- Accords, plans, stratégies et tactiques privilégiées
- Infrastructure de soutien (p. ex. rampe de mise à l'eau, infrastructure portuaire, aérodromes, héliports)
- Dangers (p. ex. matières dangereuses, obstacles hydrologiques)

FOURNIR DE L'INFORMATION POUR LA CARTOGRAPHIE DES SENSIBILITÉS

Le CNUE est toujours prêt à recevoir de nouveaux renseignements pour élargir sa base de données afin de mieux guider la préparation et les interventions en cas d'urgences environnementales. Le CNUE recueille ces renseignements auprès de sources fédérales, provinciales, territoriales, municipales et communautaires. Le CNUE rassemble également des connaissances écologiques traditionnelles (CET) pour améliorer ces cartes géospatiales. Les intervenants d'urgence utilisent les CET pour déterminer les éléments suivants :

- l'habitat où l'on peut trouver des espèces ou «points chauds» avec une forte concentration d'espèces;
- la taille des populations et les fluctuations des espèces;
- des moyens d'éviter ou de réduire les répercussions d'une situation d'urgence; et
- des données de base pour contribuer aux stratégies de rétablissement.
- baseline data to assist with restoration strategies.

POUR DE PLUS AMPLES RENSEIGNEMENTS SUR LE PROGRAMME DES URGENCES ENVIRONNEMENTALES:

www.canada.ca/fr/environnement-changement-climatique/services/programme-urgences-environnementales/centre-national.html

POUR DE PLUS AMPLES RENSEIGNEMENTS SUR LA CARTOGRAPHIE DE SENSIBILITÉ,

communiquez avec ec.cnueSIG-GISneec.ec@canada.ca.

No de cat. : En4-321/2018F-PDF
ISBN : 978-0-660-25586-6

Pour obtenir de plus amples renseignements sur les droits de reproduction, veuillez communiquer avec le Centre de renseignements à la population d'Environnement et Changement climatique Canada au 1-800-668-6767 (au Canada seulement) ou 819-938-3860 ou par courriel à ec.enviroinfo.ec@canada.ca.

Photos : Relevés aériens du rivage © Sonia Laforest
© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par la ministre de l'Environnement et du Changement climatique, 2018

Also available in English